

freud





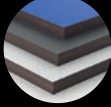
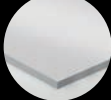
Precisely
the best



LSBX NeXt Generation

Premium-Sägeblätter für Plattenaufteilmaschinen

DAS GRÖSSTE KOMPLETTPROGRAMM VON SÄGEBLÄTTERN FÜR PLATTENAUFTEILMASCHINEN

SPANPLATTE UND MDF			●●●
BESCHICHTETE SPANPLATTE UND MDF			●●●
HPL			●●
PLEXIGLAS			●●

Leistungsklasse

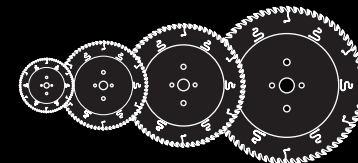
●●● Hervorragend ●● Hoch ● Gut

FÜR AUTOMATISCHE PLATTENAUFTEILMASCHINEN



IN ZAHLREICHEN DURCHMESSERN ERHÄLTlich

ab 250 mm



bis 720 mm

LSB X PRODUKTMERKMALE

DESHALB IST FREUD LSB X DIE BESTE WAHL FÜR PLATTENAUFTEILMASCHINEN



EXtreme Leistung

Besonders haltbares TiCo-Hartmetall, im eigenen Haus hergestellt.



EXzellenter Korrosionsschutz plus Antireibungsbeschichtung

Silver I.C.E. Coating.



Geräuscharmer Betrieb

Exklusive Antivibrations-schlitzte.



EXtrem lange Standzeit, bis zu 25 Nachschärfungen

Supersquare-Zahn.

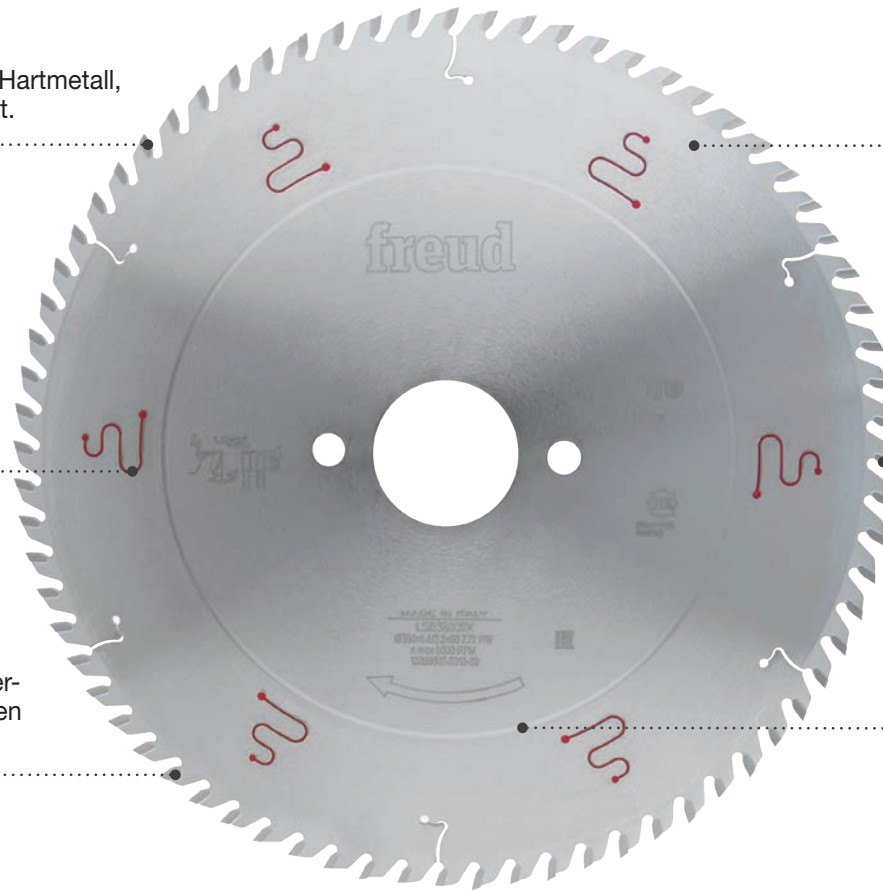


EXtreme Stoßfestigkeit

Spezielle Trimetall Hartlötverbindung widersteht extremen Stoßkräften.

EXtrem hohe Schnittgüte

Erhöhte Stabilität des Sägeblatts.



TiCo-Hartmetall

- Ein von freud entwickeltes und hergestelltes Titan-Kobalt-Hartmetall, das sich durch seine spezielle Formulierung und hohe Dichte auszeichnet.
- Es sorgt für schärfere Schnittkanten, makellose Ergebnisse und eine deutliche längere Standzeit.



Silver I.C.E. Coating

- Eine korrosionshemmende Hochleistungsbeschichtung senkt die Sägeblatttemperatur beim Schneiden.
- Die Antihafwirkung verbessert den Spanauswurf und reduziert Harzablagerungen deutlich, was zu einer wesentlich geringeren Reibung und einer längeren Standzeit des Sägeblatts führt.



Dämpfungsschlitzte

- Lasergeschnittene Schlitzte mit innovativer freud Technologie.
- Auch erhältlich mit thermoplastischer Polyurethanfüllung zur deutlichen Reduzierung von Vibration und Geräusch.



Geeignet für mehr als

130 Plattenaufteilmaschinen der gängigsten Marken

AES ANTHON AYZA MIZRAK

BIESSE FIMAL FELDER MAYER

GABBIANI GIBEN HOLZER

HOLZMA HOMAG NANXING

NIMAK PANHANS SCHEER KOCH

SCHELLING SCM SCM-GABBIANI

TÖRK MAKINE TURANLAR

ERKLÄRUNG DER SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN

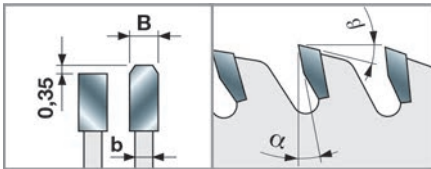
Leitfaden zu Produkttabellen

D	Außen- durchmesser (mm)	B	Schnittdicke (mm)	B-B1	Verstellbare Schnittdicke (mm)	b	Dicke des Blattkörpers (mm)
d	Durchmesser der Zentral- bohrung (mm)	Z	Zähnezahl	α	Spanwinkel (°)	β	Freiwinkel (°)



Dämpfungs-
schlitze

Optimierte Zahngeometrie



Das Sortiment LSB X ist die ideale Wahl für industrielles Plattenaufteilen.
Sägeblätter für beidseitig beschichtete Span- und MDF-Platten.
Gutes Finish auch beim Schneiden von HPL und Acrylplatten.

Leitfaden zu Stiftbohrungen

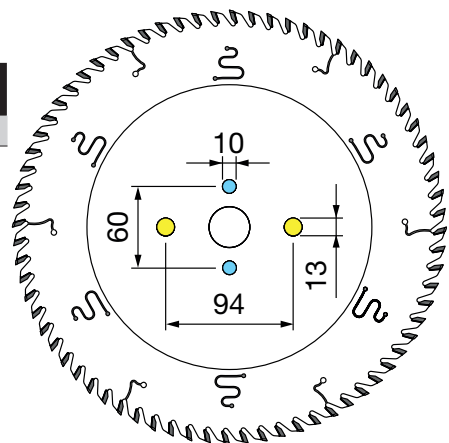
Beispiel

Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
● 2/10/60 + ● 2/13/94	Beispiel	Beispiel

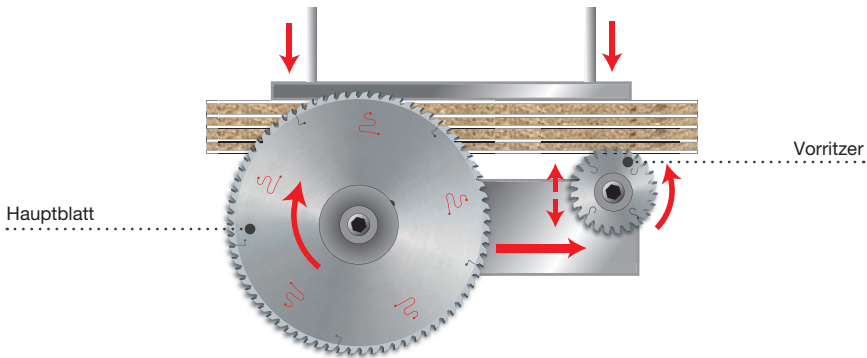
● Anzahl
Stiftbohrungen

● Mittenabstand

● Stiftbohrungen
Durchmesser



AUSWAHLTABELLE FÜR DIE PERFEKTE SCHNEIDGARNITUR ZUM PLATTENAUFTEILEN FÜR JEDE MASCHINE



Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
BIESSE-SELCO												
EB 70 (L)	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB30002X	F03FS09159
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
EB 70 (SET 80), 75 (SEKTOR 430), 80 (SEKTOR 450), SK350, SK450	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB32003X	F03FS09161
	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
WN2, WN230, SK230	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626

BIESSE-SELCO
AES - ANTHON
AYZA MIZRAK
FELDER
FIMAL
MAYER
GIBEN
HOLZER
HOLZMA
HOMAG
NANXING
NIMAC
PANHANS
SCHEER
SCHELLING
SCM-GABBIANI
TORK MAKINE
TURANLAR
LSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
WN 250	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB35013X	F03FS09659
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
EB 95, SEKTOR 470, K470, SK370	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB35508X	F03FS08740
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
EB100	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WN-WNA 610, WN-WNA 610 (PFS)	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB38014X	F03FS09166
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
EB108, EB110, EB120	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/15/105 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB40009X	F03FS07810
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737	

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
WN-WNA 630, WN-WNA 630 (PFS)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
EB/EBT 120, WN 125	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	65	72	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RI3	F03FS02689
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WN-WNA 650, WN-WNA 650 (PFS)	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB43012X	F03FS09178
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
WN 710, WN 710 (PFS)	Haupt- blatt	430	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB43013X	F03FS09180
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	HW- Vorritzer	300	4,7-5,9	3,5	65	48	ATB	6°	15°	2/9/110	LI25M47RX3	F03FS07744
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
WN 600/132, WN 200	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB45018X	F03FS07812
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Postf.- Vorritzer	300	4,95	3,0	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
WN 600/132, WN 200	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB45018X	F03FS07812
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Postf.- Vorritzer	300	4,95	3	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739
WN-WNA 730, WN-WNA 730 (PFS)	Haupt- blatt	470	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB47005X	F03FS09185
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	HW- Vorritzer	300	4,7-5,9	3,5	65	48	ATB	6°	15°	2/9/110	LI25M47RX3	F03FS07744
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
WN-WNA 750, WN-WNA 750 (PFS)	Haupt- blatt	470	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB47005X	F03FS09185
	Haupt- blatt	520	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB52006X	F03FS09193
	HW- Vorritzer	200	5,7-6,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/110	LI25M57PI3BS	F03FS08165
WN 600/145, WN 512	Haupt- blatt	480	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	LSB48001X	F03FS09188
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WNA600/162	Haupt- blatt	510	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	LSB51001X	F03FS09984
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Postf.- Vorritzer	300	4,95	3,0	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739
WN-WNA 850	Haupt- blatt	600	5,8	4,0	70	60	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB60004X	F03FS10258
	Haupt- blatt	600	5,8	4,0	75	60	TCG	15°	15°	4/6,5/130 + 4/11/130	LSB60006X	F03FS10259
	HW- Vorritzer	200	5,7-6,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/110	LI25M57PI3BS	F03FS08165

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
AES												
ALPHA PS-03	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB32009X	F03FS10296
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/10/60 + 2/9/62 + 2/11/66	LI25M43PA3	F03FS02670
ALPHA PS-05	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB43007X	F03FS09177
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
ALPHA PS-06	Haupt- blatt	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
ANTHON												
LN (90)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/11/85	LSB40017X	F03FS09272
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	20	28	ATB	8°	15°	-	LI25M43NA3	F03FS02661
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43XA3	F03FS06372
PORTA 100	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/11/85	LSB40017X	F03FS09272
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43XA3	F03FS06372
LNA (100), LN (120)	Haupt- blatt	450	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125	LSB45008X	F03FS09182
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43XA3	F03FS06372
PORTA 150	Haupt- blatt	500	4,8	3,5	60	60	TCG	15°	15°	2/11/115	LSB50009X	F03FS09189
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43XA3	F03FS06372
AYZA MIZRAK												
LANZA P3	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB32003X	F03FS09161
	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB36001X	F03FS10227
	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P4	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB38014X	F03FS09166
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P5	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P5 CARRERA	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681

AES - ANTHON
AYZA MIZRAKFELDER
MAYER
FIMAL
GIBENHOLZER
HOLZMAHOMAG
NANXINGNIMAC
SCHEER
SCHELLINGSCM-GABBANI
TORK MAKINE
TURANLARLSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
FELDER MAYER												
KAPPA AUTOMATIC 80	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB32005X	F03FS09160
	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB32009X	F03FS10296
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 80 EDITION	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB32005X	F03FS09160
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC CLASSIC	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB32005X	F03FS09160
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
PS80	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB32005X	F03FS09160
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 100	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35504X	F03FS07674
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
PS80 PREMIUM	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35504X	F03FS07674
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 120	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	48	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40001X	F03FS09168
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40004X	F03FS09169
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
PS100	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	48	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40001X	F03FS09168
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40004X	F03FS09169
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
PS2 Z	Haupt- blatt	450	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/14/95	LSB45007X	F03FS09181
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 140	Haupt- blatt	450	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/14/95	LSB45007X	F03FS09181
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
FINAL												
CONCEPT 350	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Haupt- blatt	300	4,4	3	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
KR32	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
KR43	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
GIBEN												
MK, GAMMA, N, ST, SE, TREND	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	LSB35505X	F03FS07633
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
SMART SP105, ICON 105	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	50	72	TCG	15°	15°	4/13/80	LSB38008X	F03FS09165
	HW- Vorritzer	250	4,3-5,5	3,2	50	48	ATB	8°	15°	3/13/80	LI25M430F3	F03FS02669
G 2000 STARMATIC	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	75	84	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	LSB40019X	F03FS08990
	HW- Vorritzer	125	4,5-5,7	3	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M45FE3	F03FS02699
PRISMATIC 101	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	03/11/70	LI25M43LE3	F03FS02655
PRISMATIC 201	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	HW- Vorritzer	215	4,3-5,5	3,2	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80 + 3/15/80	LI25M430F3	F03FS02685
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,5	50	48	ATB	12°	15°	3/15/80	LI25M43RM3	F03FS02693
	DP- Vorritzer	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M43QFH4	F03FS09633
	DP- Vorritzer	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M43QFH6	F03FS09634
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	50	72	ATB	15°	15°	3/15/80	LI27M DD3	F03FS02743
PRISMATIC 2, 3	Haupt- blatt	470	4,4	3,2	75	96	TCG	15°	15°	4/15/105	LSB47004X	F03FS09184
	HW- Vorritzer	215	4,3-5,5	3,2	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80 + 3/15/80	LI25M430F3	F03FS02685
	HW- Vorritzer	215	4,5-5,7	3,2	50	42	ATB	8°	15°	3/15/80	LI25M45PF3	F03FS02713
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,5	50	48	ATB	12°	15°	3/15/80	LI25M43RM3	F03FS02693
	DP- Vorritzer	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M43QFH4	F03FS09633
	DP- Vorritzer	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M43QFH6	F03FS09634
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,2	50	72	ATB	15°	15°	3/15/80	LI27M DD3	F03FS02743
ICONFAST LM D-816	Haupt- blatt	530	4,8	3,5	75	72	TCG	15°	15°	2/7/110	LSB53004X	F03FS09651
	HW- Vorritzer	215	4,7-5,9	3,5	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80	LI25M470F3	F03FS09650

FELDER
MAYER
FIMAL
GIBEN

HOLZER
HOLZMA

HOMAG
NANXING

NIMAC
SCHEER
SCHELLING

SCM-GABBIANI
TORK MAKINE
TURANLAR

LSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
HOLZHER												
CUT 85, 82	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
	Postf.- Vorritzer	250	4,6	3	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734
TECTRA 6120 CLASSIC	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
CUT 110	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	250	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	8°	15°	2/10/60	LI25M43OC3	F03FS02668
	Postf.- Vorritzer	250	4,6	3	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734
ZENTREX 6220	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB43007X	F03FS09177
(POWER, LIFT, DYNAMIC)	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
HOLZMA												
HPP130	Haupt- blatt	300	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB30012X	F03FS09207
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	TCG	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
HPP230, 250 (vor 06/2014)	Haupt- blatt	300	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB30012X	F03FS09207
	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
SAWTEQ B-200	Haupt- blatt	310	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB31001X	F03FS09949
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
HPP350	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	-	LSB35008X	F03FS07634
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
HPP180	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
HPP380, 82	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
	Haupt- blatt	380	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38004X	F03FS07632
	Haupt- blatt	380	4,8	3,5	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38005X	F03FS07807
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
Postf.- Vorritzer	280	5,0	3,5	45	84	ATB	15°	15°	-	LI27M CA3	F03FS02736	
HPL410	Haupt- blatt	420	4,8	3,5	60	60	TCG	15°	15°	2/14/125	LSB42001X	F03FS10234
	Haupt- blatt	420	4,8	3,5	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/14/125	LSB42002X	F03FS09176
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Postf.- Vorritzer	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPP430, 510, 11	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Postf.- Vorritzer	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747

HOLZER
HOLZMA

HOMAG
NANXING

NIMAC
SCHEER
SCHELLING

SCM-GABBIANI
TORK MAKINE
TURANLAR

LSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
22	Haupt- blatt	500	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/11/115	LSB50011X	F03FS09191
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47PE3	F03FS02719
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH4	F03FS09629
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH6	F03FS09630
	Postf.- Vorritzer	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPL550	Haupt- blatt	520	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB52003X	F03FS09192
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47PE3	F03FS02719
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH4	F03FS09629
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH6	F03FS09630
	Postf.- Vorritzer	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPL570	Haupt- blatt	570	4,8	3,5	60	60	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB57001X	F03FS09199
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47PE3	F03FS02719
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH4	F03FS09629
	DP- Vorritzer	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH6	F03FS09630
	Postf.- Vorritzer	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPP42, 33	Haupt- blatt	600	5,8	4,0	60	60	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB60001X	F03FS09200
	Haupt- blatt	600	5,8	4,0	60	72	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB60002X	F03FS09201
	HW- Vorritzer	200	5,7-6,9	4,0	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M57PE3	F03FS02728
HOMAG												
CH 3	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
CH 3	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
CT 04/40	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KE3	F03FS02651
CV'S	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS10218
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
CH 04	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	3/7/100	LSB35507X	F03FS07710
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	DP- Vorritzer	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
CH 08/12	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KE3	F03FS02651
NANXING												
NPC330	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
MJB1327B	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
NP280FG NP280F	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
NPL330HG NP330H NP330HG	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
NP380FG NP330FG NP330F	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624

HOMAG
NANXING

NIMAC PANHANS
SCHEER SCHELLING

SCM-GABBIANI
TORK MAKINE
TURANLAR

LSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
NZH3318 NPD380	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	HW- Vorritzer	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	DP- Vorritzer	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
NIMAC												
HERMES 70 CNC	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB30006X	F03FS09158
	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
ATLAS 80	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
ATLAS 100/100TL	Haupt- blatt	355	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB35508X	F03FS08740
	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
PANHANS												
EURO 10 SF	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	HW- Vorritzer	250	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	8°	15°	2/10/60	LI25M430C3	F03FS02668
	Postf.- Vorritzer	250	4,6	3,0	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734
EURO 5 (SF, COMPACT, ECOPAN)	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	20	24	TCG	0°	15°	-	LI25M43FA3	F03FS02643
EURO10, 693/SH 70	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	HW- Vorritzer	125	4,3-5,5	3,2	20	24	TCG	0°	15°	-	LI25M43FA3	F03FS02643
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
S 45	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
EURO 12, 30	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
EURO 12 SF	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	12°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
POLYPAN 47	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Postf.- Vorritzer	300	4,55	3,0	30	72	ATB	15°	15°	-	LI27M DF3	F03FS02745

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
EUROSTAR 2 XL, POLYSTAR	Haupt- blatt	370	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSC37001	F03FS06312
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	HW- Vorritzer	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	6°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
EURO 32	Haupt- blatt	370	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB37001X	F03FS10228
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
693/SH 110	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
EUROSTAR 2 XXL	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	HW- Vorritzer	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	6°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
SCHEER KOCH												
PA 6000, 5500	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/9/60 + 2/10/60	LI25M43PC3	F03FS02674
SCHELLING												
FH3	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30005X	F03FS07803
	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
FH4 (bis 06/2015)	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
S45	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
SCHELLING FH4 (von 07/2015 bis 07/2017)	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB36003X	F03FS09341
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FH4 (ab 07/2017)	Haupt- blatt	360	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB36003X	F03FS09341
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
FH5 (ab 07/2015)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
FH5 (ab 07/2015)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
FH5	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK4 (ab 07/2015)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK4 (ab 07/2017)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	HW- Vorritzer	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
FH6, AH6, CH6 (bis 06/2015)	Haupt- blatt	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK6, FP6, FM6	Haupt- blatt	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FH6, AH6, CH6 (ab 07/2015)	Haupt- blatt	480	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB48004X	F03FS09187
	HW- Vorritzer	220	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/9/62	LI25M47UA3	F03FS09266
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
FL	Haupt- blatt	480	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB48007X	F03FS09914
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FH8, AH8, CH8	Haupt- blatt	520	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52007X	F03FS09319
	Haupt- blatt	520	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52008X	F03FS09319
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	HW- Vorritzer	220	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/9/62	LI25M47UA3	F03FS09266
FK8, FM8	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
	Haupt- blatt	520	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52007X	F03FS09319
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
	Haupt- blatt	520	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52008X	F03FS09319
FK10, FM10	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	Haupt- blatt	680	6,2	4,2	40	60	TCG	18°	13°	2/13/140 + 2/17/140 + 2/13/114	LSB68001X	F03FS09203
ASH (FSM)	HW- Vorritzer	200	6,1-7,3	4,0	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M61PA3	F03FS02730
	Haupt- blatt	720	6,4	4,4	40	60	TCG	18°	13°	2/14/114 + 2/14/140	LSB72001X	F03FS09204
	HW- Vorritzer	220	6,3-7,5	4,4	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M63UA3	F03FS02732

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
SCM												
PRIMA 50	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	80	60	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30004X	F03FS09157
	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30008X	F03FS07804
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
PRIMA 67	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	80	60	TCG	10°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB32006X	F03FS10101
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	Postf.- Vorritzer	280	4,65	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M47VL3	F03FS08014
IMPACT 85 K	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB35005X	F03FS07635
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
IMPACT 105 C/D, PLUS 105 C/D/P	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB38010X	F03FS07808
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
IMPACT 90	Haupt- blatt	380	4,4	3,2	80	48	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB38009X	F03FS09164
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Postf.- Vorritzer	300	4,7	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
IMPACT 110	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Postf.- Vorritzer	300	4,7	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
SCM-GABBIANI												
GALAXY 90	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	80	60	TCG	15°	15°	4/9/100+ 2/14/110	LSB30004X	F03FS09157
	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100+ 2/14/110	LSB30008X	F03FS07804
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Postf.- Vorritzer	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
GALAXY 85	Haupt- blatt	350	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100+ 2/9/110+ 2/14/110	LSB35005X	F03FS07635
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
GALAXY 110, 110A	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100+2/9/110+ 2/14/110+ 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
GALAXY 115	Postf.- Vorritzer	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100+2/9/110+ 2/14/110+ 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
GALAXY 130, 130A	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130+ 2/14/110+ 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
GALAXY 145	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Postf.- Vorritzer	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
GALAXY 145	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Haupt- blatt	450	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130+ 2/14/110+ 4/19/120	LSB45009X	F03FS07811

Maschinen- typ	Werk- zeugtyp	D	B-B1	b	d	Z	Zahn- geometrie	α	β	Stiftbohrungen	Freud Code	Art.-Nr.
		mm	mm	mm	mm							
GALAXY 140, ELITE	Haupt- blatt	450	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130+ 2/14/110+ 4/19/120	LSB45009X	F03FS07811
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
GALAXY3	Haupt- blatt	460	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100+ 2/14/110	LSB46003X	F03FS09950
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	DP- Vorritzer	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
TÖRK MAKINE												
MP70R	Haupt- blatt	320	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	3/7/100+ 3/13/95	LSB32002X	F03FS09162
	HW- Vorritzer	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84+ 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
TURANLAR												
T-PE 433	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	02/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	Haupt- blatt	300	4,4	3,0	30	72	TCG	15°	15°	02/10/60	LSB30005X	F03FS07803
	HW- Vorritzer	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
T-PHYSICAL UNIT 434 (vor 2020)	Haupt- blatt	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS07810
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
T-PE 434	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
T-PE 435	Haupt- blatt	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
	HW- Vorritzer	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
T-PHYSICAL UNIT 436 (vor 2020)	Haupt- blatt	450	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB45018X	F03FS07812
	HW- Vorritzer	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720

SCM-GABBIANI
TÖRK MAKINE
TURANLAR

LSB X SORTIMENT
FÜR JEDEN
DURCHMESSER































AUSWAHLTABELLE FÜR DIE PERFEKTE SCHNEIDGARNITUR ZUM PLATTENAUFTEILEN FÜR JEDEN DURCHMESSER

































LSB X Gesamt- sortiment


































D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine	Freud Code	Art.-Nr.	
mm	mm	mm	mm								
250	4,2	3,0	30	60	15°	15°	2/10/60	SCM - Techmatic, Verry		LSB25003X	F03FS10212
250	4,2	3,0	50	60	15°	15°		Usikraft		LSB25005X	F03FS10214
250	4,2	3,0	55	60	15°	15°	4/10/70	Baldan, SCM - Techmatic		LSB25002X	F03FS10211
250	4,4	3,0	30	80	15°	15°	2/9/46,4 + 2/10/60			LSB25004X	F03FS10213
270	4,2	3,0	55	60	15°	15°		SCM - Techmatic		LSB27001X	F03FS10215
280	4,4	3,2	55	60	15°	15°	2/10/70	Baldan		LSB28001X	F03FS10216
290	4,2	3,0	55	60	15°	15°		SCM - Techmatic		LSB29001X	F03FS10217
300	4,4	3,0	30	60	15°	15°	2/10/60	Panhans		LSB30001X	F03FS07802
300	4,4	3,0	65	60	15°	15°	2/9/110	Selco		LSB30002X	F03FS09159
300	4,4	3,0	75	60	15°	15°		Homag		LSB30003X	F03FS10218
300	4,4	3,0	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	SCM		LSB30004X	F03FS09157

D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine	Freud Code	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm							
300	4,4	3,0	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans, Verry	 LSB30005X	F03FS07803
300	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB30012X	F03FS09207
300	4,4	3,0	65	72	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	Selco	 LSB30006X	F03FS09158
300	4,4	3,0	75	72	15	15°		Holzma	 LSB30007X	F03FS10219
300	4,4	3,0	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	SCM	 LSB30008X	F03FS07804
300	4,4	3,0	75	96	15°	15°			 LSB30010X	F03FS10220
305	4,4	3,0	30	60	15	15°	2/10/60	Mayer, Panhans, SCM	 LSB30501X	F03FS10221
310	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB31001X	F03FS09949
320	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60		 LSB32005X	F03FS09160
320	4,4	3,2	50	60	15	15°	3/15/80 + 3/13/95	Giben	 LSB32004X	F03FS10222
320	4,4	3,2	65	60	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB32003X	F03FS09161
320	4,4	3,2	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110		 LSB32006X	F03FS10101
320	4,4	3,2	60	72	15	15	2/14/100		 LSB32008X	F03FS10268
320	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/95+2/9/110	Selco	 LSB32001X	F03FS07805
320	4,4	3,2	75	72	15°	15°	3/13/95 + 3/7/100	Giben	 LSB32002X	F03FS09162
320	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110		 LSB32007X	F03FS10267
350	4,2	3,2	80	96	15°	15°			 LSB35011X	F03FS10225
350	4,4	3,2	30	54	15°	15°	2/10/60	Panhans, Scheer	 LSB35001X	F03FS10223
350	4,4	3,2	60	54	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB35002X	F03FS10224
350	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans, Scheer	 LSB35003X	F03FS07630
350	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	 LSB35006X	F03FS07709
350	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB35004X	F03FS07636
350	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB35013X	F03FS09659
350	4,4	3,2	75	72	15°	15°		Giben, Hansol Machine	 LSB35008X	F03FS07634
350	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB35005X	F03FS07635
355	4,4	3,2	75	54	15°	15°		Giben	 LSB35502X	F03FS10226
355	4,4	3,2	80	54	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB35503X	F03FS09205
355	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans, SCM	 LSB35504X	F03FS07674
355	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	Selco	 LSB35508X	F03FS08740
355	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben, KDT, Hold	 LSB35505X	F03FS07633

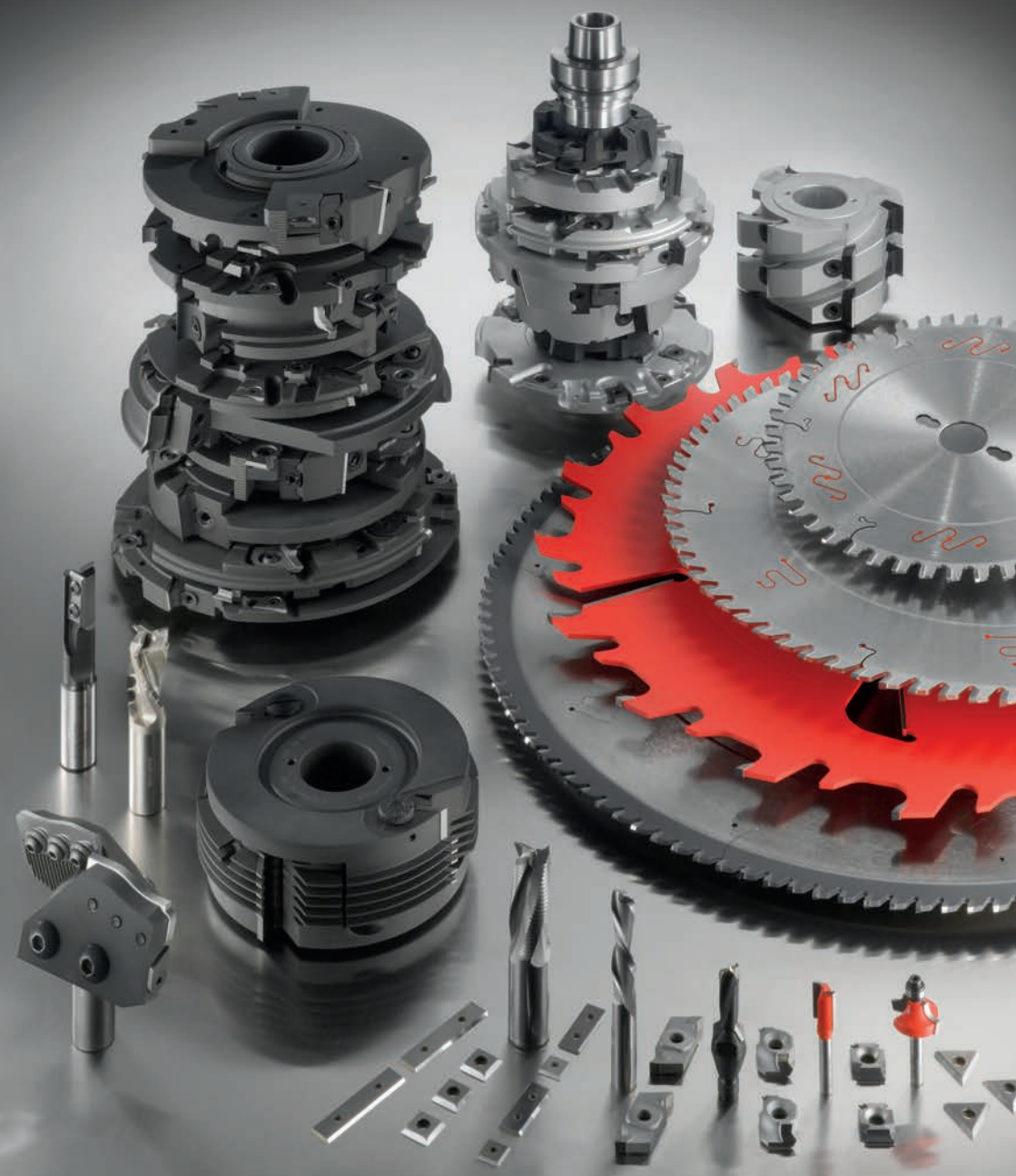
D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine	Freud Code	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm							
355	4,4	3,2	75	72	15°	15°	3/7/100	Gabbiani	 LSB35507X	F03FS07710
355	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB35506X	F03FS09163
360	4,4	3,2	65	60	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB36001X	F03FS10227
360	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB36003X	F03FS09341
360	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/95+2/9/110	Selco	 LSB36002X	F03FS07673
370	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Schelling	 LSB37001X	F03FS10228
380	4,4	3,2	80	48	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB38009X	F03FS09164
380	4,4	3,2	50	60	15°	15°	4/13/80	Giben	 LSB38007X	F03FS10230
380	4,4	3,2	60	60	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38001X	F03FS07806
380	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/8/83		 LSB38011X	F03FS10231
380	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	 LSB38008X	F03FS09165
380	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38002X	F03FS07631
380	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB38014X	F03FS09166
380	4,4	3,2	75	72	15°	15°	2/14/100	Holzma, Wonpoong	 LSB38012X	F03FS07672
380	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB38010X	F03FS07808
380	4,4	3,2	60	84	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38015X	F03FS08989
380	4,4	3,2	80	96	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB38013X	F03FS07809
380	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38003X	F03FS10229
380	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38004X	F03FS07632
380	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/100	Holzma	 LSB38005X	F03FS07807
390	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/14/110	Sigma	 LSB39001X	F03FS09167
400	4,4	3,2	30	48	15°	15°	2/10/60		 LSB40001X	F03FS09168
400	4,4	3,2	80	48	15°	15°	2/9/110 + 4/9/100 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB40010X	F03FS10233
400	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60		 LSB40004X	F03FS09169
400	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB40005X	F03FS09170
400	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	 LSB40006X	F03FS10232
400	4,4	3,2	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB40011X	F03FS09171
400	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Scheer	 LSB40007X	F03FS07725
400	4,4	3,2	50,8	72	10°	15°	2/16/127 + 4/13/80		 LSB40018X	F03FS08957
400	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/11/85 + 2/14/100	Antho	 LSB40017X	F03FS09272

D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine	Freud Code	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm							
400	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB40016X	F03FS09172
400	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	Giben, Haisung Woodworking Machinery, Hansol Machine, HOMAG, Hyundai Sangi, KDT	 LSB40008X	F03FS07726
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/15/105 + 2/9/130 + 4/19/120	Selco, MAS	 LSB40009X	F03FS07810
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	Gabbiani	 LSB40012X	F03FS09173
400	4,4	3,2	60	84	15°	15°	2/14/100	Nanxing	 LSB40021X	F03FS09255
400	4,4	3,2	75	84	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	KDT	 LSB40019X	F03FS08990
400	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB40013X	F03FS07711
420	4,4	3,2	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB42004X	F03FS10235
420	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Selco	 LSB42006X	F03FS09174
420	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	 LSB42005X	F03FS09175
420	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB42001X	F03FS10234
420	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/100 + 2/14/125	Holzma	 LSB42002X	F03FS09176
430	4,4	3,2	30	48	15°	15°			 LSB43001X	F03FS10236
430	4,4	3,2	75	48	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB43002X	F03FS10237
430	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60		 LSB43004X	F03FS10238
430	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB43005X	F03FS10239
430	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco - Gabbiani	 LSB43006X	F03FS10240
430	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94		 LSB43007X	F03FS09177
430	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	 LSB43012X	F03FS09178
430	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben	 LSB43008X	F03FS07908
430	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco, Gabbiani	 LSB43009X	F03FS07909
430	4,4	3,2	75	96	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben Prismatic	 LSB43010X	F03FS09179
430	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco	 LSB43013X	F03FS09180
450	4,4	3,2	30	48	15°	15°	2/9/60	Mayer, Panhans, SCM	 LSB45001X	F03FS10241
450	4,4	3,2	60	48	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB45002X	F03FS10242
450	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60	Mayer, Panhans, SCM	 LSB45004X	F03FS10243
450	4,4	3,2	60	60	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB45005X	F03FS10244
450	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120 + 2/14/110	Selco - Gabbiani	 LSB45006X	F03FS10245
450	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/14/95	Mayer, Panhans, SCM	 LSB45007X	F03FS09181
450	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB45008X	F03FS09182

D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine	Freud Code	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm							
450	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco, Gabbiani	 LSB45009X	F03FS07811
450	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/9/60	Scheer	 LSB45016X	F03FS10246
450	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	Holzma, Nanxing	 LSB45017X	F03FS07391
450	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	Selco	 LSB45018X	F03FS07812
450	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/125	Holzma	 LSB45019X	F03FS10247
460	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB46001X	F03FS08922
460	4,4	3,2	75	72	15°	15°	2/7/110	Giben	 LSB46002X	F03FS07914
460	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/14/110 + 4/9/100	Gabbiani	 LSB46003X	F03FS09950
470	4,4	3,2	75	48	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB47001X	F03FS10248
470	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB47002X	F03FS10249
470	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105	Giben, Hyundai Sangi	 LSB47003X	F03FS09183
470	4,4	3,2	75	96	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB47004X	F03FS09184
470	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco	 LSB47005X	F03FS09185
480	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Schelling	 LSB48007X	F03FS09914
480	4,8	3,5	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	 LSB48003X	F03FS09186
480	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Schelling	 LSB48004X	F03FS09187
480	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/19/120		 LSB48006X	F03FS10269
480	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	 LSB48001X	F03FS09188
500	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB50003X	F03FS10250
500	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB50005X	F03FS10251
500	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115	Holzma	 LSB50009X	F03FS09189
500	4,8	3,5	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	 LSB50010X	F03FS09190
500	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115	Holzma	 LSB50011X	F03FS09191
510	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	 LSB51001X	F03FS09984
520	4,4	3,2	30	54	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB52005X	F03FS10253
520	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB52008X	F03FS09602
520	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma	 LSB52002X	F03FS10252
520	4,8	3,5	70	60	15°	15°	4/11/130		 LSB52009X	F03FS09958
520	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	 LSB52007X	F03FS09319
520	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma	 LSB52003X	F03FS09192

D	B	b	d	Z	α	β	Stiftbohrungen	Maschine		Freud Code	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm								
520	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco		LSB52006X	F03FS09193
530	4,8	3,5	75	72	15°	15°	2/7/110	Giben		LSB53004X	F03FS09651
530	5,2	3,5	30	60	15°	15°		Schelling		LSB53001X	F03FS09194
530	5,2	3,5	100	60	15°	15°	2/7/140			LSB53003X	F03FS09195
530	5,8	4,0	60	60	15°	15°	1/11/85	Anthon		LSB53002X	F03FS10254
540	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33		LSB54002X	F03FS10255
540	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33		LSB54003X	F03FS10256
550	5,0	3,5	40	72	15°	15°	2/13/122	Schelling		LSB55007X	F03FS09216
550	5,2	3,5	80	48	15°	15°	2/14/110	Gabbiani		LSB55005X	F03FS10257
550	5,2	3,5	40	72	15°	15°	2/13/122			LSB55009X	F03FS09915
550	5,2	3,5	60	60	15°	15°				LSB55002X	F03FS09196
550	5,2	3,5	75	60	15°	15°	4/10,5/140			LSB55010X	F03FS10030
550	5,2	3,5	80	60	15°	15°	2/14/110	Gabbiani		LSB55006X	F03FS09197
550	5,2	3,5	90	60	15°	15°		Giben		LSB55008X	F03FS09970
565	5,0	3,5	100	72	15°	15°		Giben		LSB56504X	F03FS09215
565	5,2	3,5	100	60	15°	15°		Giben		LSB56502X	F03FS09198
570	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma		LSB57001X	F03FS09199
600	5,8	4,0	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33		LSB60001X	F03FS09200
600	5,8	4,0	70	60	15°	15°	4/11/130			LSB60004X	F03FS10258
600	5,8	4,0	75	60	15°	15°	4/6,5/130 + 4/11/130	Selco		LSB60006X	F03FS10259
600	5,8	4,0	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33		LSB60002X	F03FS09201
670	6,2	4,2	40	60	18°	13°	2/17/140 + 2/13/140	Schelling		LSB67003X	F03FS09202
670	6,2	4,2	40	72	18°	13°	2/17/140 + 2/13/140	Schelling		LSB67004X	F03FS10260
680	6,2	4,2	40	60	18°	13°	2/13/140 + 2/17/140 + 2/13/114	Schelling		LSB68001X	F03FS09203
720	6,4	4,4	40	60	18°	13°	2/14/114 + 2/14/140	Schelling		LSB72001X	F03FS09204

Precisely the best





Freud – Führend in der Industrie seit 1962

Freud ist ein weltweit führender Hersteller von Schneidwerkzeugen und der größte Hersteller von Premium-Kreissägeblättern. Seit 1962 entwickelt und produziert Freud umfangreiche Sortimente an Kreissägeblättern, Fräsern, Messerköpfen, hartgelöteten Schneidwerkzeugen, Bohrern, CNC-Werkzeugen, Messern, Ersatzteilen und Zubehör, die alle höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen.

Technologien und Lösungen von Freud Perfektion in jeder Ihrer Anwendungen

Qualitätsschneidwerkzeuge von Freud werden mit einzigartigen und innovativen Eigenschaften konzipiert und hergestellt. Freud beherrscht und kontrolliert die gesamten Herstellungsprozesse mit umfangreichsten und strengen Qualitätsprüfungsmethoden in allen seinen Werken in Italien. Kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung, hohe technische Kompetenz und die von Freud angewendeten fortschrittlichen Verfahrenstechniken garantieren Produkte mit innovativen Eigenschaften, höchster Präzision und längerer Lebensdauer. Immer die richtige Lösung für Ihre Anforderungen.

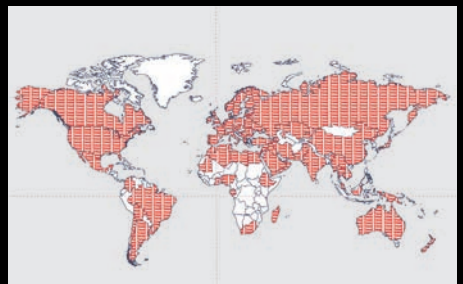


Technologische Überlegenheit Eigene Hartmetallherstellung

Führend in der Hartmetallherstellung seit 1980: Freud ist stolz auf die weltweit einzigartige hauseigene Entwicklung und Herstellung qualitativ hochwertiger Hartmetallkomponenten für Schneidwerkzeuge. TiCo-Hartmetall ist ein von Freud speziell entwickeltes und hergestelltes Titan-Kobalt-Hartmetall für langlebige Schneiden und maximale Präzision. Spezielle Hartmetallsorten, die je nach Anwendungsanforderungen formuliert werden, gewährleisten höchste Werkzeugleistungen.

Globale Distribution Weltweiter Service – egal wo Sie sind

Freud steht für „globales Denken und lokales Handeln“: Unsere weltweiten Partner und Tochtergesellschaften in über 90 Ländern bilden ein umfassendes Service- und Vertriebsnetz.



freud
